Angewandte Botanik

Zeitschrift der Vereinigung für angewandte Botanik

Herausgegeben
im Auftrage des Vorstandes vom 1. Schriftführer
Prof. Dr. K. HASSEBRAUK

Neununddreißigster Band (1965)

1965

VEREINIGUNG FÜR ANGEWANDTE BOTANIK E.V
BERLIN-DAHLEM

Im Buchhandel zu beziehen durch den Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
Postverlagsort Berlin

Alle Rechte,
insbesondere das Recht der Übertragung in fremde Sprachen, vorbehalten
Deutsche Zentraldruckerei AG., Berlin 61
Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

1. Originalarbeiten Seite

Bolle, F., Über die Auswertung von pflanzenschutzlichen Versuchen 111

Kahnt, G., Tagesperiodische Gleichgewichtsveränderungen zwischen den Stereoisomeren der Chlorogensäure in Kartoffelblättern (Solanum tuberosum L.) im 10- und 16-Stunden-Tag 177

Kahnt, G., Über den Unterschied der Gehalts- und Mengenänderungen von Blattinhaltsstoffen bei tagesperiodischen Untersuchungen 222

Knapp, R., Einflüsse verschiedener Temperaturen auf die Keimung tropischer und subtropischer Pflanzen 230

Kreeb, K., Die ökologische Bedeutung der Bodenversalzung 1

Liese, W., und Ammer, U., Über die Empfindlichkeit einiger holzabbauender Pilze bei Kaltsterilsation mit Propylenoxyd 89

Röbbelen, G., Beobachtungen bei interspezifischen Brassica-Kreuzungen, insbesondere über die Entstehung matromorpher F_1-Pflanzen 205

Schönbeck, F., Untersuchungen über fungistatische Stoffe in der Tulpe und ihre Bedeutung für die Blüteninfektion 173

Schütt, P., Ein Beispiel für die Erholungsfähigkeit langlebiger Pflanzen nach Krankheitsbefall 99

Ungerson, J., Untersuchungen über Photosynthese und Atmung bei diploidem und tetraploidem Rotklee (Trifolium pratense L.) unter natürlichen Bedingungen 133

Weinberger, P., Über den Einfluß klimatischer Faktoren auf die Saatgutqualität und den Nachbauwert zweier Hafersorten 16

Weltzien, H. C., Die Bedeutung der Bodenfungistasis für den Gerstenhartbrand Ustilago hordei (Pers.) Lagerh. 165

2. Buchbesprechungen

Ann. Rev. Phytopathology 57; Berg 154; Bionik i. d. Natur u. Technik 60; J. Blume 199; Bourne 153; Bresch 62; Broekhuizen 196; Buchheim 71; Buhr 64, 249; Drägert 186; Encke 71; Esser 242; Freund 154; Gäumann 155; Gardner 65; Goedewaagen 162; Grundmann 156; Handb. Pflanzenphysiologie XV 157; Handb. Pflanzenkrankh. Bd. I/1 188; Haseloff 243; Hegnauer 160; Hoffmann 243; Horsfall 57; Hundt 189; Hutchison 186; Klinkowski 244; Koblet 196; Köhler 65; Kreeb 58; Kuenen 242; Luckhaus 67; Maier-Bode 191; Mayr 67; Moule 192; Mühle 244; Niehaus 193; Nürnberg 161; Petersen 247; Poeppig 162; Rademacher 188; Reinmuth 244; Rice blast disease, Symposium 194; Rice genetics and cytogenetics 68; Salzer 248; Schuurman 162; Sorauer 188; Steubing 248; Straub 193; Thran 196; Weidel 70; Zander 71.

3. Bericht über die 55. Generalversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik am 9. September 1965 in Bonn 184

4. Bericht über die Tagung der Vereinigung für angewandte Botanik vom 6. bis 11. September 1965 in Bonn 182

Seite

5. Personalnachrichten

Alleweldt 163; Amberger 163; Aufhammer 72; Böning 203; Börner 72; Christiansen-Weniger 72; Drawert 72; Hassebrauk 203; Holz 163; Husfeld 163; Kabiersch 203; Klinkowski 163, 203; Koltermann 203; Kuckuck 163; Latzko 203; Liebster 163; Liese 72, 163; Limberg 203; Micke 163; Mothes 72, 203; Nultsch 163; Reinau 72; Rippel-Baldes 72; Schander 164; A. Scheibe 72; Steiner 163; Steudel 72; Warmbrunn 163; Wellmer 163; Winner 203.

6. Aus der Mitgliederbewegung 72, 164, 204

7. Mitgliederverzeichnis 73

8. Sachregister 250